

## NP Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

### NP24-12I

| SPEZIFIKATIONEN   |                  |             |
|---|------------------|-------------|
| Nennspannung  | 12               | V           |
| 20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C   | 24               | Ah          |
| 10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C   | 22.3             | Ah          |
| ABMESSUNGEN   |                  |             |
| Länge   | 166 (±1)         | mm          |
| Breite  | 175 (±1)         | mm          |
| Höhe  | 125 (±2)         | mm          |
| (Höhe über den Anschlüssen.)  | N/A              | mm          |
| Gewicht (kg)  | 9                | kg          |
| ANSCHLUSSPOL TYP  |                  |             |
| Anschlusspol mit Innengewinde   | M5               |             |
| Drehmoment (Nm)   | 2.45             | Nm          |
| BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH  |                  |             |
| Lagerung (in vollgeladenem Zustand)   | -20°C to +60°C   |             |
| Ladung  | -15°C to +50°C   |             |
| Entladung   | -20°C to +60°C   |             |
| LAGERUNG  |                  |             |
| Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)  | 3                | %           |
| GEHÄUSEMATERIAL   |                  |             |
| Standard  | ABS (UL94:HB)    |             |
| Option Schwer Entflammbar (FR)  | ABS (UL94:V0)    |             |
| LADESPANNUNG  |                  |             |
| Schwebeladespannung bei 20°C  | 13.65 (±1%)      | V           |
|   | 2.275 (±1%)      | V/Zelle     |
| Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)   | -3               | mV/Zelle/°C |
| Starkladung bei 20°C  | 14.5 (±3%)       | V           |
|   | 2.42 (±3%)       | V/Zelle     |
| Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung (für Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)   | -4               | mV/Zelle/°C |
| LADESTROM   |                  |             |
| Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung   | keine Begrenzung | A           |
| Ladestrombegrenzung bei Starkladung   | 6                | A           |
| MAXIMALER ENTLADESTROM  |                  |             |
| 1 Sekunde   | 720              | A           |
| 1 Minute  | 48               | A           |
| KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND  |                  |             |
| (Gemäß EN IEC 60896-21)   |                  |             |
| Innenwiderstand   | 22.19            | mΩ          |
| Kurzschlussstrom  | 656              | A           |
| IMPEDANZ  |                  |             |
| Gemessen bei 1 kHz  | 16               | mΩ          |
| LEISTUNGS - UND KENNDATEN   |                  |             |
| mehr im technischen Handbuch  | NP               |             |
| GEBRAUCHSDAUER  |                  |             |
| EUROBAT-Klasse: standard commercial   | 3 bis 5          | years       |
| YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)   | bis zu 5         | years       |
| SICHERHEIT  |                  |             |
| <b>Einbau</b><br>Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.   |                  |             |
| <b>Tragegriffe</b><br>Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden)   |                  |             |
| <b>Gasung</b><br>VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Die Batterien dürfen deshalb nicht in gasdichten Gehäusen gelagert oder betrieben werden. |                  |             |
| <b>Ventile</b><br>Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.  |                  |             |
| <b>Entsorgung</b><br>Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.  |                  |             |



#### LAYOUT



#### ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

ISO 9001 - Quality Management Systems  
 ISO 14001 - Environmental Management Systems  
 EN 18001 - OHSAS Management Systems  
 UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.  
 VdS (Germany) - VdS No: G182026



#### STANDARDS

IEC61056



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN  
 Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011



YUASA BATTERY  
 (EUROPE) GmbH  
 Wanheimer Strasse 47  
 DE- 40472  
 Duesseldorf  
 GERMANY